فرض محروس رقم 2 في مادة :علوم الحياة والأرض (الأسدوس2) السنة:2013-2014

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ:... / المستوى:أولى ثانوي إعدادي

النقـــطة : 20 إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

* المكون الأول: استرداد المعارف(8ن):

1. عرف المصطلحات التالية(2ن):

الخريطة الطبوغرافية:..

مفتاح الخريطة:..

2. اعط الترجمة بالفرنسية للمصطلحات التالية (2ن):

السلم : ....

المفتاح:..

3. اعتمادا على مكتسباتك،إملأ الجدول التالي بما يناسب: (1ن):

المصطـــلح	تعريـــفه
السلم	E :..
....	**خط يربط بين النقط التي لها نفس الارتفاع بالنسبة لسطح ماء البحر**
تساوي البعد	....
....	**زوج عددي (x;y) يسمح بتحديد موقع على الخريطة**
....	**نقطة مصحوبة برقم يدل على قيمة ارتفاعها بالنسبة لسطح ماء البحر**

*المكون الثاني الاستدلال العلمي و التعبير الكتابي (12ن):

التمرين:

4. اعتمادا على الخريطة خلفه،والتي تمثل جزءا من الخريطة الطبوغرافية لوجدة (جهة الجرف الأخضر، واد اسلي) أجب عن الأسئلة التالية:

❶حدد مقياس الخريطة (1ن)؟..

❷احسب ب Km المسافة الحقيقية بين النقطتين A وB (2ن).

....

❸استخرج تساوي البعد(1ن)؟

....

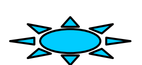
❹حدد احداثيات كل من النقطتين A وB (2ن).

....

❺على الخريطة،حدد موقع النقطتين (2ن).   C وD اعتمادا على إحداثياتها الكيلو مترية التالية(2ن).

C (814,6 ; 461,5)

D (816,4 ; 460,4)



<u>جزء من الخريطة الطبوغرافية لوجدة (جهة الجرف الأخضر، واد اسلي)</u>

E = 1/10000

❻أنجز الجانبية الطبوغرافية بين الموقعين Aو B (4ن).

